



SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。



水分計
コンクリート水分計

道路橋床版水分計 HI-100

防水層の施工に必須。



道路橋床版水分計 HI-100

道路橋示方書で定められている道路橋コンクリート床版の防水層施工では、コンクリート表面処理後の床版表面の水分管理が重要になります。水分量が適切でないと、防水層にふくれやはがれが生じ、期待する性能を得られず、道路橋全体の性能が低下してしまいます。

これまで、床版表面の水分測定の際、表面処理後の凹凸面の影響を受け、測定値が低くなる場合があります。

しかし本器「HI-100」は凹凸面の影響を減らすべく、測定原理に電気抵抗式を採用し、さらに導体ゴム製のゴムセンサを備えました。これにより、凹凸面にゴムセンサが密着し、正確さがより向上します。

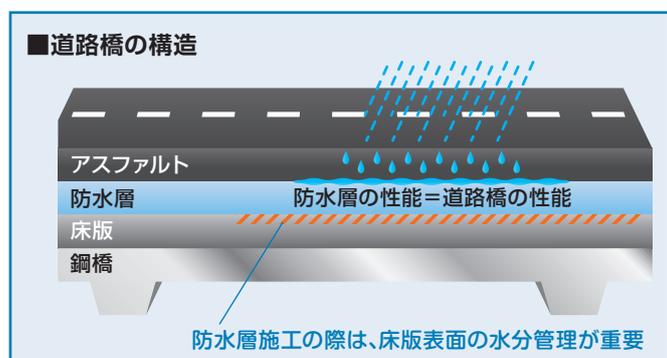
なお、本器は(一社)日本建設機械施工協会施工技術総合研究所との共同開発製品です。



■仕様

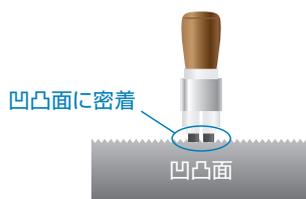
測定方式	電気抵抗式
測定対象	コンクリート床版
検量線	コンクリート床版表面、カウント(電気抵抗換算値)
測定範囲	0~6%(コンクリート床版)、40~990(カウント)
測定精度	標準誤差0.5%以下
表示方法	デジタル(LCD)
分解能	0.1%
使用温度範囲	0~40℃
機能	水分値補正(-3.9~+3.9%)、平均値表示、上限アラーム設定、オートパワーオフ(約5分で自動OFF)、データ保存(250個)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6
消費電力	約0.45W
寸法・質量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付属品	ゴムセンサ、レンチ、導体ゴム×2、ショルダーストラップ、電池1.5V(単3アルカリ)×6、キャリングケース、技術資料、取扱説明書
オプション	プリンタ VZ-330、データロガーソフト KDL-01

◆床版の水分管理のポイント



●導体ゴム製のゴムセンサ搭載

床版表面との密着度が高いゴムセンサは、表面仕上げの状態に影響を受けにくいので、正確な測定が可能です。



●2種類の測定値表示が可能

床版表面(%)、カウント値(電気抵抗換算値)、2つの表示をユーザーの使い方に合わせてお選びいただけます。



株式会社ケツト科学研究所

sales@kett.co.jp
http://www.kett.co.jp/

東京本社 東京都大田区南馬込1-8-1 ☎03-3776-1111 ☎03-3772-3001	仙台営業所 〒980-0802 仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル ☎022-215-6806 ☎022-215-6809
大阪支店 大阪市東淀川区東中島4-4-10 ☎06-6323-4581 ☎06-6323-4585	名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル ☎052-551-2629 ☎052-561-5677
札幌営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 ☎011-611-9441 ☎011-631-9866	九州営業所 佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 ☎0942-84-9011 ☎0942-84-9012

ご用命は



この印刷物は環境への配慮から「植物油インキ」と「再生紙」を使用しています。

製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

1807-0K-0201-000